Obsah

Poděkování 7

Předmluva 9

1 Problém bolesti 11
1.1 Kdo cítí bolest? 12
1.2 Kde je bolest nejintenzivnější? 14

2 Proč by měly být bolesti mírněny? 18
2.1 Etické aspekty 18
2.2 Patofyziologické důsledky bolesti 18

3 Jak vzniká bolest? 22
3.1 Definice 22
3.2 Neurofyziologické podklady 23
3.3 Neuronové zpracování bolestivých impulzů 25
3.4 Klasifikace nervových vláken a typů bolesti 27
3.5 Fyziologická a patologická bolest 28
3.6 Nocicepce 30

4 Jak se rozpozná bolest u zvířete? 33

5 Která analgetika jsou k dispozici? 40
5.1 Opioidní analgetika 41
5.1.1 Opioidní agonisté 47
5.1.2 Opioidní agonisté-antagonisté 54
5.2 Opioidní antagonisté 59
5.3 Neopioidní analgetika 60
5.3.1 Antipyretika 61
5.3.2 Nesteroidní antiflogistika (NSPZL) 65
5.4 Lokální analgetika 74

6 Vedlejší účinky a předávkování analgetiky 82
6.1 Vedlejší účinky 82
6.2 Předávkování 88
6.3 Vedlejší účinky lokálně aplikovaných analgetik (LA) 90

7 Jak zajistit analgezii během anestezie? 94

8 Jak aplikovat analgetika? 100
8.1 Způsoby systémové aplikace 100
8.2 Lokální, popřípadě regionální analgezie 102

9 Jak často a jak dlouho mají být analgetika aplikována pooperačně? 116

10 Indikace pro ošetření bolesti 119
10.1 Terapie bolesti peroperační a akutně-traumatické 122
10.2 Terapie chronických bolestí 131
10.3 Praktické pokyny pro terapii 133

11 Dávkovací tabulky podle druhů zvířat 135

Příloha 1 Seznam zmíněných farmak (generika a obchodní názvy) . . . 142

Příloha 2 Seznam zmíněných analgetik (obchodní názvy a generika) . . 144

Příloha 3 Seznam farmak zmíněných v „Doplňcích pro českého čtenáře" (generika a obchodní názvy) 147

Příloha 4 Seznam analgetik zmíněných v „Doplňcích pro českého čtenáře" (generika a obchodní názvy) 149

Literatura 151

Rejstřík 158